

令和3年度 工事検査における主な指摘事項

§ IV. 電気設備工事

1. 一般共通事項に関すること

(1) 工事实績情報サービス (CORINS : コリンズ) への登録

- コリンズが期日内に登録されていない。
- 設計変更に伴うコリンズの変更登録が遅れている。
- 完成届提出後のコリンズ竣工登録手続きが遅れている。

(2) 施工計画書

- 施工計画書に社内体制表がなく、検査報告書等の検査員体制が不明確。
- 安全計画等において、現場状況に則した項目がない。
- 防災体制が明確になっていない。
- 安全管理実施において、コロナ対策の実施について記載がない。
- トランス入替工事の計画書が、停電だけとなっており、搬入計画がない。
- 公道上における盤などの搬入、据付について、実施計画書等を作成されていない。

(3) 実施工程表(ネットワーク図)

- 余裕期間が表示されていない。
- 実施工程表に実施だけとなり、計画工程の記載がない。
- 計画工程と実施工程が併記されていない。
- 変更契約により工期が変更になっているのに、変更工程表が作成されていない。

(4) 工事外注計画書・報告書

- 下請け業者の契約書のコピーが添付されていない。
- 下請け契約時に建設業許可の有無が確認されていない。
- 下請け契約誓約書が契約締結日までに収受されていない。

(5) 使用材料等承認申請書・承諾図

- 製作物において、製作図に鋼材の種類・寸法・溶融亜鉛メッキ仕様等が記入されていない。
- 耐震施工におけるアンカー等の耐震計算の確認がなされていない。
- 機器の仕様でメッキや重量など、特に指定があるものの製作図にて確認がなされていない。
- 照明の灯具落下防止についての仕様確認がなされていない。
- 変更承認を受けているケーブルの中間接続について、施工承諾図への記載がない。

(6) 施工体制台帳・体系図

- 施工体制台帳で旧様式を用いており、新様式となっていない。
- 有資格者施工における資格者証のコピーが添付されていない。

- 二次下請け業者の暴排誓約書が添付されていない。
- 下請け業者の外国人就労者の外国人在留カード・雇用証明のコピーが添付されていない。
- 施工体制台帳に、二次下請以降の建設業許可証の写しが無い。

(7) 保険証（火災保険・損害賠償責任保険）・労災保険納付書

- 工事保険約款等がなく、火災・第三者傷害の加入内容が分からない。
- 保険加入期間が 現場着工日より工期末+2週間 となっていない。

(8) 安全管理記録書

- 施工計画書記載の酸欠作業の体制が実施されていない。
- 安全協議会報告が写真だけとなり、各月の協議会報告書が無い。
- 安全管理計画に、学校内工事や高所作業など、現場特有の条件に関するものが無い。
- 安全パトロールの記録が写真だけとなり、パトロール実施内容の記録が無い。
- 安全協議会・安全パトロールが工事完成までの実施となっていない。

(9) 打合せ記録書

- 分電盤遮断器の仕様変更の協議記録が無い。
- 消防署指導による自火報感知器の増設についての議事録が無い。
- 接地極の深度について、0.75m 未満となるとき協議がなく、議事録が作成されていない。

(10) 工事日報

- 作業者累計が工種毎に集計されていない。
- 日報に、毎日の現場代理人が把握する内容が記載されていない。

(11) 品質管理記録書（電気・その他）

- 施工計画書に記載されたチェックシートを作成していない。
- 納入材料の確認表に確認者のチェックが無い。
- 溶融亜鉛めっき処理製作物に工場品質検査報告書・写真が添付されていない。
- 耐震施工の場合、機器・配管固定用アンカー等の耐震計算書の確認ができてない。また、現場施工の報告書・写真が無い。
- コンクリートの出荷伝票に、現場着時間の記入が無い。
- 監視カメラの映像確認の試験結果記録が無い。
- 200V回路の絶縁測定の基準が0.2MΩになっていない。
- 絶縁測定記録表に印加電圧が記入されていない。
- 幹線及び分電盤回路の絶縁測定方法に誤りがある。適正な方法で測定しなおすこと。
- 接地抵抗測定等報告書にて、測定時の写真と測定器個体の校正が分かる資料が無い。
- 照度測定記録にて、測定場所・離隔の判る図面と、測定照度が読み取れる写真が無い。
- 絶縁抵抗計の校正証書と機器写真の製造番号が不一致。校正された機器で計測されたか分からない。

(12) 産業廃棄物処理計画書・報告書・フロン回収報告書

- 産業廃棄物処分マニフェスト A 票の管理日付に E 票受領日まで記入されていない。
- 産業廃棄物搬出時のフレコンバッグの中身が確認できる写真がない。
- 産廃運搬時における蛍光管破損防止対策をしていない。
- 産廃処分写真で荷下ろし後の車両荷台の写真がない。
- 変圧器廃油処分の産廃計画書がない。

(13) 工事申請書・検査済証写し（電気・消防・その他）

- 消防設備設置届等返却副本(原本)が工事完成図書中にある。原本が途施設管理者に引継がれていない。また、工事書類にコピーが添付されていない。

(14) 検査報告書（社内検査・設計事務所検査・市役所下検査）

- 検査での指摘事項是正写真で、説明がないため是正内容が分からない。

(15) 工事写真

- ケミカルアンカー施工写真にて差込穴径・深さの計測写真が添付されていない。
- 地中埋設配管の写真にて土被り、埋設幅および配管の間隔が分かるものが不足している。
- アスファルトの剥ぎ取り、復旧状況の写真が不足している。
- 施工状況写真にて、打ち込み配管の離隔や接地極の離隔が分かるように撮影されていない。
- 施工途中や高所、細部の写真が不足している。
- 配管、電線等の写真でサイズ表記が分かる写真がない。
- 防火区画貫通部分の写真にて、施工者シールの記載内容が分かるものがない。
- 埋設管の離隔や仮設物の養生など施工完了状況が分かる写真がない。

2. 各種工事に関すること

(1) 電灯動力設備工事

- 分電盤中扉 切欠き部分の切断面の平滑仕上げ及び塗装がなされていない。
- 手元灯が堅固に取り付けられていない。使用者が触ると動いてしまう。
- 照明灯ポール点検口蓋パッキンに水抜き用の切り欠がない。
- パトライトの警報時間の設定をしていない。
- 図書室空調機盤内の使用していない残置ケーブルが、遮断器から離線されていない。
- 分電盤のインバータ本体に対応するファンの名称が表記されていない。また、結線図がない。
- 非常用発電機対応コンセントに表示がない。

(2) 情報通信設備工事

- 改造した警報盤内の配線端末処理を行うこと。
- フリーアクセス内の LAN ケーブル保護管に CD 管が使用されている。PF 管を使用すること。
- 放送室床ケーブル取り出し部分の開口に、ゴミ侵入防止の処理が無い。

(3) プラント電気設備工事

- 高圧ケーブル端末処理にめくれ、剥がれ、シワがある。テープを巻き直すこと。

- 監視装置の試験がダミー信号によるものだけになっており、実負荷での記録が無い。
- マンホールポンプ制御盤内のポンプの銘板にNo.1、No.2の表示が無い。
- 配管のタッチアップ補修が不足している。
- 配管材の承認図でフランジ形式、口径が不明確。
- 配管固定Uボルトの締め付け不足がある。
- B種接地工事の基準となる計算値が提示されていない。

(4) 各種工事共通

- 分電盤内にEDとE ELBのアース区分の表示がない。
- 支持金物と機器配管等取付ボルトのナット掛り代が不足している。
- 新設機器及び改修した既設制御盤に設置年月・施工者名が無い。
- 分電盤内に盤改造図面が入れられていない。
- 改造手元盤MBの内部名称札の修正がされていない。
- 人と接触する高さの屋外機器・配管支持金物にボルト保護カバーが付けられていない。
- 盤や腕金等の施工写真にて、アンカー取付状況の写真がない。
- フレキ管が長く支持が無い箇所の途中の支持がない。
- ハンドホール内の水侵入防止の処理がなされていない。
- 電灯分電盤内端子の締め込み確認マーキングが無い。
- 防火区画貫通部分の施工状況の写真が無い。